

78
CALENDARIOGRAPHIAS

Partis generalis

44 Diatribe PRIOR

De

TEMPORE

Quam

AUSPICE CHRISTO,

SUB PRÆSIDIO

CHRISTIANI GUEINZJ, J. U. C.

Reſtoris Gymnaſij Hallenſis, Præceptoris
etatem colendi.

Discutiendam proponit

JOHANNES STROHIUS

Delitiô-Misnicus.

In Auditorio primo.

Die 27 Junii.

HALLIS SAXONUM

Typis PETRI FAERT, Anno M. DC. XXXVII.

*Ornatissimis, Ingeniis, Summæq; spei
Adolescentibus*

CHRISTIANO SCHARSCHMIDIO,
Rochlicensi.

JOHANNI GROSSIO, Leofladiensi.

CHRISTIANO KISLINGIO, Bebiensi.

SEBASTIANO MEYERO, Stendeleni.

VVOLFGANGO-MICHAELI HERTELIO,
VVeideni Pal.

NICOLAO CRUGIO, Zahneni.

JOHANNI-GODOFREDO BRUN-
NERO,

CHRISTIANO HOFFMANN O,

CHRISTOPHORO-ANDREÆ

MERCKIO,

Hallensi.

MICHAELI FLOSSERO,

JOHANNI-BARTHOLOMÆO

KLINGIO,

VVOLFGANGO HOFMANN O,

*Commilitonibus suis suavissimis, nec non
Amicis per quam dilectis*

Hoc

*In perpetuum perpetua amicitia me-
moriaq; monumentum*

dedicat & offert

R.



temporum distinctione, ac in primis an-
ni iustā descriptione, quæ ex motuum
cœlestium ratione dependet ac petenda
est, societatem hominum vel maximè
indigere, nemo est qui ambigit, cum
unusquisq; secum hæc reputans non
possit non agnoscere, in maximis tenebris & rerum
omnium ignorantia, tanquam in illius nocte, nos esse
hæsiros, a mi ratione ex usu sublata. Sic etenim neq;
Aluti initium retrò apprehendi, neq; duratio ejus ar-
bitrio concipi, neq; tempora memorabilium ac maximè in-
signium rerum gestarum, præsertim beneficiorum, à
Deo in gentem humanam omnibus ætatibus collatorū,
sciri aut discerni possent. Idcum præstet scientia Chro-
nologica, operæ pretium erit, ejus pleniorē doctrinam
in sequentiū thesium ratione cognoscere, ne, quod au-
gustinus Pater Augustinus dixit, dum in tempore
vivimus, quid sit tempus ignoremus. Sic igitur

THESIS I.

*Calendariographia est scientia motuum cœlestium
temporis per effectus rationem ostendens.*

Vocatur aliis ista doctrina vel Græcis *Ephemerides*, vel Latinis *Alaria*, quoad singulos dies motus astrorum vel aspectus determinet. *Calendaria* autem vocantur à *Calendæ* cujuscunque mensis propterea. quia convocabatur plebs à Pontifice in capitulum, juxta curiam Calabram ad audiendum nonarum numerum, & quæ feræ toto mense essent futuræ. *Macrobius lib. 1. Saturn. c. 15. Arabes Almanach* vocant ab Arabico articulo *A* 1. & *MANACH* solarium. Ubi articulus licet non sit pars dictionis, tamen adjicitur, ut individuum vagū distinguatur à communi. *Stal. in culi. Virg.* à Græco *αἰμαρὴς* derivat quod lunam significat. *Fulgus practicus* vocat barbarè, quod in illis operæ rusticorum describantur. *Conduunt* autem ad *Ecclesiastica* negotia, ut feræ certis temporibus observentur. 2. ad *Politica*, quo judicia rectè administrantur. Et 3. ad *Oeconomica*, ut res familiares rectè gubernentur. *Calvis. l. 1. c. 1. de errorib. Cal. Græc. Orig. in introductione in Ephemer. Möllinus. Schönborn. Melanch.*

2. *Calendariegraphia pars alia est generalis, alia specialis.*

In istis enim & verus usus Ephemeridum & ratio tota temporis motuumque cælestium versatur. Quæ vulgò historica nuntiantur, illa ut lectores delectentur, adjiciuntur.

3. *Pars generalis est qua de tempore tractat, dicitur vulgò Computus.*

Quia putatur & consideratur tempus, hanc appellationem pars ista sortita est. Estque referenda ad Mathematicam mixtam quoad modum considerandi: quia æstimatur tempus secundum motus & mensuram corporum cælestium. *Græci Πηλογοσµὸν* vocant.

4. *Computus autem est scientia temporis secundum motus cælestes:*

Tempus aliàs pertinet ad Physicam, tanquam affectio corporis naturalis: Hic verò consideratur respectu motus, qui variè à variis distinguitur.

5. *Tem-*

5. *Tempus igitur pendet à motu stellarum: Est q;
vel generale, quod pendet à motu communi, vel specia-
ciale, quod à proprio.*

Quia enim secundum motum communem est distinctio die-
rum & noctium anni: ideoque fundamentum omnis temporis po-
tissimum est motus primi mobilis.

6. *Tempus illud habet & partes & species. Partes
sunt vel simplices, ut sunt scrupula:*

Sunt qui utuntur methodo analyticâ, uti est Macrob. in *Satur-
nal.* Sed rectius progredimur Syntheticâ, secundum quam partes
prioris sunt toto; quia totum componitur ex partibus jam antè
existentibus. Et cum dies constet horis, per quas etiam definitur,
accuratius est primum de partibus agere, postmodum de toto;

7. *Est autem scrupulum seu minutum horarium
sexagesima pars hora, seu spatium temporis, quo minu-
ta 15 prima Aequatoris vel ascendunt vel descendunt.*

Commodissimus est numerus sexagenarius quia in multas
partes dividi potest: sive enim ducas in duo, erunt 30. sive in tres,
20. sive in 4. erunt 15. sive in quinque, erunt 12. sive in 6. erunt 10.
sive in 10. & erunt 6. & ita deinceps: semper enim tolletur nume-
rus. Ita ut intra centenarium & ducenarium nullus sit qui tot di-
visiones admittat in 2; 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 30. Judæorum
Rabini horam non in minuta; sed momenta partiuntur, & Cala-
kim nominant, constituuntque 1080. Et sanè numerus est magis
congruus, quia & 7. & 8. pars sine fractione haberi potest. Sed re-
ceptior est sexagenarius. *Longius in Elemental. p. 279. Schönb. p. 4.*

8. *Vel composita partes & sunt tum quadrans hora,
tum hora ipsa. Est autem quadrans spatium temporis,
quo 3 gradus & 45. Aequatoris vel ascendunt, vel de-
scendunt.*

Seu sunt 15. min. horæ. De sacro Bosco vocat 4. partē diei naturalis.

9. *Ita de partibus; sequitur de horis, quarum quoad
divisionem alia sunt aequales, alia inaequales.*

Vocabulum horæ Græcum est origine, & significat 1. pulchritudinem seu formam. 2. tempestatem. 3. quatuor partes anni. Unde & Horæ Dæ singuntur portarum cœli custodes in 4. anni partibus. 4. partem diei. Vid. Maurob. l. 1. Saturnalis. 3. & Arist. de Mundo c. 5. Nec in genere propterea commodè defini potest, quia ambiguum. Schönborn. p. 10.

10. *Horæ aequales sunt, quæ constant 60 minutis, diem in 24 partes aequales dividentes.*

Dicuntur Græcis *ἡμερηιᾶν* æquinoctiales seu æquidiales. Et dicuntur propterea æquales, quod totius anni temporibus omnibus orbis terræ climatibus sint inter se æquales. Et quia singulis horis 15 gradus Æquatoris motu primi mobilis ascendendo vel descendendo conficiunt; mensurantur. quæ horologis, clepsammis, compallis, quadrantibus. Schönborn. p. 11.

11. *Horæ inaequales sunt, quæ diem quemlibet in 12 aequales partes dividunt.*

Est igitur hora inæqualis duodecima pars cujuslibet diei. Veteres enim horarum diurnarum initium sumebant à ☉ exortu, easque continuabant usque ad occasum ☉. Ideoque horæ 6 inæqualis semper est meridies seu hora 12. æqualis. Et harum horarum usus est communissimus, adeo ut, quicquid apud præcos invenitur, de horis inæqualibus ferè sit intelligendum, nisi expressè sit addita restrictio. Plin. l. 2. c. 75. Hinc Joh. 11. 9. Nonne sunt 12. horæ diei. Dicuntur autem inæquales, quia 1. variant ferè quotidie, nisi in diebus æquinoctialibus. 2. quia etiam eodem die in diversis climatibus inter sese sunt inæquales. Hinc vocantur *καιροὶ*, temporales. A Romanis dictæ fuerunt vulgares. Schönb. p. 22.

12. *Harum horarum inæqualium affectus est tum*
d. no-

*denominatio quod Planetarix sint, & singulis horis in-
equalibus certus Planeta dominetur.*

Sortitæ sunt inde nomen, quia, uti testatur Hermes Trime-
gistus, Babylonii observant singulis horis peculiarem influxum:
Nec ista distinctio est ab hominū arbitrio modò, sed ex naturâ ipsâ,
uti experientia testatur. Et dies Solis primâ Soli consecrat & ceteri
reliquis ordine sese sequentibus *Origanus Tom. 1. Ephem. part. 3. c. p. 566.*
Uti Tabula ostendens horas Planetarias, earumque gubernatores
per totam hebdomadam, singulosque ejus dies, probat

Dies heb- domade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Nocturna Horæ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	☉	☿	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
2.	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
3.	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
4.	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
5.	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
6.	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
7.	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	

*13. Tum reductio, secundum quam reducuntur
vel simpliciter.*

Et tum secundum Regulas: Investigaturus horæ diurnæ tem-
poralis quantitatem, 1. Latitudinē loci seu elevatio poli non notet,
quæ inveniri potest vel apud *Appianum*, vel apud *Robertum de Hues*,
vel apud *Orig. tom. 1. Ephem. p. 104.* Secundò locum ☉ ad datum tem-
pus in gradibus, vel ex globo, vel ex Ephemerid. 3. ex tabula quan-
tatis dierum ac noctium tempus semidiurnum ex *Orig. p. 91.* Tan-
dem datas horas per 60. resolvat in minuta, iisque ad hærentia
minuta addat. Ultimò aggregatum per 6. dividitur & proveniunt
minuta horarum æqualium respondentia uni horæ temporali dati
dici,

Diei Residuum si quid manserit, per 60. multiplicatum & rursus per 6. divisum secunda exhibebit. Ut decimus quintus Martii 1633. & datas dies, quo ☉ est in 5. gradu Arietis sub elevatione poli quinquaginta & unius gradus: arcus leuodiurnus est 6. horarum & 12. minuta. Has multiplico per 60. & prodeunt 60. prima, his ad 10 12. minuta adhaerentia in tempore diurno & prodeunt 372. minuta. Hæc divido per 6. & prodeunt 72. minuta prima, quæ constituunt unam horam inæqualem seu planetariam.

14. *Velin horas planetarias.*

Idque hoc modo: 1. ortus ☉ & quantitas diei notanda. 2. illa quantitas diei dividenda in 12. partes æquales. 3. hora Planetaria addatur ortui, & habebitur prima planetaria, & sic deinceps, ut ortus ☉ hodiernus est, scil. 1633. 15. Martii, ante sextam 12. minutis, quantitas diei est 12. horarum & 24. minutorum: divisæ istæ horæ per 12. constituunt unam horam & 2. minuta, quæ addita ortui nempe horæ 6. faciunt primam horam esse Veneris, iterum una hora addita cum 2. minutis secunda est Mercurii, & ita consequenter. *Schonbor. alium habet modum.*

15. *Sic de partibus, sequitur de speciebus. Et sunt tum dies tum septimana. Dierum notanda divisio & affectio.*

Divisio præmittenda est, quia una comprehendere definitione nequit. Diei enim vocabulum 3. modis accipitur. 1. pro spatio temporis, quo Sol ab Horizonte orientis ad Horizontem occidentis supra terram movetur. 2. pro temporis spatio, quo ☉ in certo cæli cardine progressus, eundem diurni conversione repetit.

16. *Secundum divisionem dividitur in Astronomicum & Politicum diem. Astronomicus dies est vel naturalis, vel artificialis.*

17. *Naturalis, quoad definitionem, est spatium tem-*

*temporis, quo integer aequatur semel circa terram vol-
vitur, & 24 horarum spatium determinatur.*

Græcis dicitur *ῥήμας*. Astronomi dierum naturalium initium sumunt à meridie, non ab ortu aut occasu: eò quòd inæ-
qualitas partium Zodiaci & Æquatoris, quarumcunque simul a-
scendentium in quavis Sphæra obliqui major circa Horizontem,
quàm circa Meridianum contingat. Orig. in introduct. Ephem. de tem-
pore appellationes diu naturalis & artificialis s. s. retinet quidem, sed
aliter expl. cat, & quem vulgò naturalem vocant, eum civilem ap-
pellat, & quem artificialem, eum naturalem dicit. Verùm quia sen-
tiendum cum doctis, & loquendum cum vulgo, meliùs est retine-
re vulgatas appellationes, ut naturalis civili opponatur: quamvis
quid Macrobius & Conserinus statuant, non ignoremus.

*18. Dies verò naturalis quoad diuisionem est vel
medius, vel verus. Medius naturalis est spatium, quo
fit integra æquinoctialis & primi mobilis conversio cum
additamento medio seu tantâ portione sui, quanta mo-
tui Solis diurno proprio convenit.*

Estq; in aliis vel aliis diebus, vel maior vel minor, non tamen
24. horas excedit. Sunt enim dies naturales inter se non æquales
in quacunque Sphæra ob inæqualitatem portionis æquatoris mo-
tui diurno inæquali Solis respondentem videlicet 3. minutis, 50.
secundis 33. tertiis 18. quartis & 28. quintis. Unde & dicitur dies
iste inæqualis & apparens.

*19. Dies verus est tempus, quo fit integra æquatoris
revolutio cum tantâ sui portione, quanta diurno motui
Solis in Ecliptica convenit.*

*20. Dies artificialis est spatium ab ortu Solis usq;
ad occasum numeratum.*

Et huius diei opponitur vox seu spatium, quo infra Horizon-
tem ☉ movetur. Et talem usurpationem dierum intellexit dux
quidam Thracum, qui cum 30. diebus cum Brutiis secessisset inducias,
noctu agros populatus fuit, quod dierum & non noctium essent
inducias, uti habet *Eric. l. i. Off. & Strabul. 9.* quanquam calumnio-
se, quia dies naturales intelligendi erant, non artificiales. Dicun-
tur autem artificiales, non quod arte efficiantur, sed quia hoc spa-
tium temporis artificiiis hominum exercendis maximè est accom-
modatum, vel quia arte singuli dies artificiales in 12. horas tempo-
rales sunt distributi.

21. *Estque vel æqualis horarum 12. vel inæqualis,
plurium vel paucorum quàm 12. horarum: quique æquino-
ctiis interjecti sunt. Et est brevissimus, vel longissi-
mus in solstitiis.*

Tales artificiales dies in Sphærâ rectâ semper inter se sunt
æquales, propter æqualem ascensionem Zodiaci. In obliquâ au-
tem quicunque bis tantum in anno, nempe in æquinoctiis æquales
sunt. Quantitas talium dierum petitur ex Origine ubi tempus semidi-
urnum vel seminocturnum duplicatum ostendit quantitatem &
diei & noctis.

22. *Dies Politicus est spatium constans die arti-
ficiali & nocte, terminis à die astronomico naturali di-
screpans.*

Errat Alstedius & alii, qui sentunt, diem nempe artificia-
lem & Politicum seu civilem esse unum eundemque, cum tamen de-
finitio planè non competit diei artificialis omnibus diebus politi-
cis: quia non ab ortu omnes inchoantur: & 2. propterea etiam
Politici vocantur, quod in diversis politis diversos terminos for-
tiantur. Dependet v. Politicorum dierum initium à 4. Cardini-
bus mundi. Hinc Babylonii, Chaldei, Græci, & adhuc hodie No-
rici inchoant diem ab ortu ☉. Athenienses, Judæi, & hodie Bohæ-
mi, Poloni, Veneti, Itali diei exordium constituunt occasum ☉.

Aegyptii,

*Aegyptii, Romani quidam & Hipparchus ante Ptolom: ut & nos
Politicum à media nocte ordimur, licet horologiis dimidiis. Olim
Aegyptiorum aliqui, Arabes & Astronomi omnes à meridie secun-
dum versiculos:*

Græci mane diem capiebant Solū ab ortu;

Vespere Judæi: scrutantes sidera cæli,

Dum Sol in medio fulget nitidissimus orbe:

Christicola incipiunt media sub tempore noctū.

*Vid. Plin. l. 2. c. 77. Gell. l. 7. c. 2. Macrob. lib. 1. Saturn. c. 3. Pontanus l. 1. Ura-
nolog. Orig. introd. part. 1. c. 2. Calvis. in Elench. Calend.*

*23. Affectio diei est, quomodo scil. reduci possit tū
dies civilis ad Astronomicum.*

*Quia calculus Astronomorum computatus est ad meridiem,
ut dictus; ideoque in usu Ephemeridum, si aliarum dierum ho-
ræ sint applicandæ, reductione opus est: Alia enim hora Astro-
nomica; alia Babylonica; alia Judaica; alia Mysia secundum
versus:*

Atticus occasum spectat: Babylonicus ortum:

Nox media Ausoniis: media at lux per placet Umbræ.

*24. In reductione generaliter requiritur, ut
quantitas diei sit nota, & ortus & occasus ☉ ad singu-
los dies.*

*Quantitas diei notatur ex tabulâ Origani p. 91 in introduct. part.
1. c. 5. Ubi si ea fuerit in Septentrionalibus signis; tempus semidi-
urnum ostenditur: si in meridionalibus, seminocturnum. Tem-
pus semidiurnum duplatum dat quantitatem diei, quod subtra-
ctum à 24. horis relinquit quantitatem noctis:*

*25. Specialiter tum si ab meridiano, nempe si à
meridie dies vel mediâ nocte inchoatur, nulla requiri-
tur reductio.*

*Tantum si à media nocte inchoatur dies ad horas solummo-
dò à*

Ad noctis medio numeratas, horæ 12. adduntur, & existit tempus Astronomicum.

26. Si ab Horizonte, & vel initium diei sumitur ab occasu ☉. Et tunc diei naturalis proximè cōpleti quantitas inquiritur, & inde tempus semidiurnum colligitur. Tandem datum tempus in horis ab occasu ☉ numeratis semidiurno jungitur, & producitur tempus Astronomicum.

27. Vel si initium diei sumitur ab ortu ☉, tunc accuratè consideratur, in quam horam, & quod minutum ortus Solis incidat: illis enim datum tempus additum Astronomicum producit.

28. Tum tempus Astronomicum secundum Ephemerides mutatur in civile secundum consuetudinem Christianorum hoc modo:

Si ultra 12. horas plures inveniuntur, assignatur sequenti diei & adscribitur tempori antemeridiano. *Origin. par. 1. p. 95.*

29. Tum affectio quòd artificialis dies distribuitur in tempus antemeridianum & pomeridianum.

Antemeridianum vocabunt fori plenum tempus, quòd tunc ad comitia conuenirent. Alii in 3. partes in matutinam, meridianam & pomeridianam, s. horam cœnæ uti *Judei*: Alii in 8. partes, 1. diluculum. 2. mane. 3. admeridiem. 4. meridiem. 5. de meridie. 6. supremâ diē. 7. vespârâ. 8. crepusculū dividūt. Ita & noctis sunt 1. fax. 2. concubium. 3. intempesta nox. 4. media nox. 5. media nocte. 6. Gallicinium. 7. conticinium. 8. crepusculum matutinum. Sic & nox aliter distinguitur; milites in quatuor vigiliis, uti videre est: *Marc. 13. v. 35. Luc. 12. v. 38.* Rustici in tres partes, in concubium, medianam noctem, & gallicinium. *Vulgw* in partem ante medianam noctem.

Item, & post mediam noctem. Macrob. Sunt etiam alii dies *solstitiales*, quando Sol in solstitio æstivo, diciturq; longissimus: unde & illæ horæ scil. inæquales dicuntur solstitiales *Martialis* longissimæ, uti *brunales* *Vitruvii* & *Plauti* brevissimæ: alii *Caniculares*, quando Sol sub canicula: alii *Egyptiaci* ægri & mali quod in iis Deus percussit *Egyptum*, quibus si quis in morbum incidere, vix reconvalere dicitur: quos diversimodè numerat *Paduanus* & *Beda*: qui 1, & 7. Jan. 3, 4. Februar. 1, 4. Mart. 10, 11. April. 3, 7. Maji. 10, 15 Junii, 10, 13. Jul. 12. Aug. 3, & 10. Septemb. & Oct. 3, 5. Novemb. 7, 10. Decemb. constituit.

30. Sic fuit de diebus, sequitur de septimanâ.

Septimana dicitur q. quod septem manè contineat. Significat autem 1. systema 7. dierum; harum 52 & unus dies constituunt annum. Secundò septimum diem & sumitur pro Sabbatho. 3. 7. annos. *Dan. 9. & Lev. 25.*

31. *Septimana est spaciū septem dierum in orbem recurrens,*

Causæ quare septimo quoque die nova completa septimana. 1. ex constitutione Dei, qui 6. dies laboravit, septimo quievit. 2. ex expresso mandato Dei, *Exod. 20. v. 9.* Sex diebus operare, & septimo feriare. 3. quia 7. Planetæ, quorum unusquisque unius diei dominium sibi vindicat. 4. ex Phasibus Lunæ, quia in novâ septimanâ nova Phasis, septimo enim die à conjunctione est primus quadrans. alterò septimò est plenilunium, & ita consequenter. 5. Quia septimus numerus est q. Virgineus & Sacer. *Gell. lib. 3. cap. 10.* Hæ dies variè à variis appellantur; Astronomi denominant ab illo Planetâ, qui in primâ ejus horâ dominiū obtinet: hinc quia in primâ primi diei Sol, ut dictum, dominatur, dies Solis appellatur. In prima secundâ, quia Luna, dies Lunæ, in primâ tertiâ ☿, dies Martis, & sic dies Mercurii, Jovis, Veneris, Saturni, eam ob causam. Sed gentiles non sunt secuti Christiani, (quia gentiles Planetas Deos esse putabant) ne huic errori assentiri viderentur, sed primum diem septimanæ Dominicum ex *Apocal. 1. v. 10.* nominarunt.

runt 1. à Sole Justitiæ, & dominantium Domino. 2. quia hæc creavit mundum creare. 3. hæc natus. 4. resurrexit. 5. Spiritum S. Apostolis misit. Propterea etiam Feriam dixerunt, sicut & quinque sequentes. seu d. ☉. primam feriam, d. ☿. secundam, d. ♀. tertiam, d. ♄. quartam, d. ♀. quintam, d. ♀. sextam, d. ♀. quia lege divini Soleonis erat, Sabbathi nomen non mutarunt. *Sozom. lib. 1. hist. Eccl. c. 8. Et Eusebium lib. 4. H. E.* Judæi à numero quo distant à Sabbatho, sic d. ☉. primam vel unam Sabbathi Cardinali pro ordinali utentes. *Ios. 1. 1. antiq. Jud. c. 2. Marc. 16. v. 9. d. ☿. secundam Sabbathi, id est post Sabbathum & sic consequenter.* Constantinus M. voluit ☉. celebrari in memoriam Resurrectionis, ♀. in Passionis. Turcæ inchoant septimanam à die ♀. in derisionem & distinctionem Christianorum. *Schillerus in celo stellato plane immutat ista & ☉. Dominicum ☿. S. Sancti. ♀. Beatorum omnium ♄. Ecclesiæ Catholicæ. ♀. Cœnæ Dominicæ. ♀. Passionis. ♀. Virginis Mariæ.* Sed i. termini antiqui non sunt movendi. Secundo singulis ætatibus novas haberemus appellationes. 3. Præter necessitatem fiunt.

32. *Sic fuit tempus ex motu communi; sequitur tempus ex motu proprio: Quod vel secundum naturam, vel secundum affectionem consideratur. Secundum naturam est tum mensis, tum annus. Mensis est vel naturalis, vel civilis.*

Divisionem meritò hic præmittimus: quia 1. est vocabulum æquivocum. 2. quia apud gentes diversas mensium diversa ratio. Et quia 3. divisio præparat, definitio illustrat. *Zabarel. 2. Phys. supra c. 3.* Posset tamen ita describi, quod sit temporis spacium ab una Lunæ cum Sole conjunctione ad alteram: Scilicet pars anni duodecima scilicet regulariter.

33. *Naturalis mensis est, quia à luminaribus naturali suo motu mensuratur.*

Mensis dicitur Latinis à metiendo vel mensurando, Græcis μέγας

mensis Lunary Luna quod menses juxta Lunæ cursum potissimum
verissime distribuuntur, secundum *Plin. lib. 2. c. 9* & *Ovid. in Fastis*:
Luna regit menses. Uti & Germani *synon. à Mond.*

34. Naturalis est vel Solaris, vel Lunar.

Quia ☉ & ☾ habent motum maximè notabilem & æqualem
2. quia potissimum tempora variant.

*35. Mensis Solaris est spatium temporis quo ☉
medio motu signum peragrat. Et est vel medius, vel
verus.*

Medius sive æqualis est 30. d. 10. h. 29. pr. 6. sec. 18. tert. & 50.
quart. Æqualis autem dicitur, quia in tales 12. æqualiter menses
Solaris annus dividitur. Et de his intellige Jctorum regulam,
partum septimestrem esse vitalem & legitimum. Verus est inæqua-
lis, quia est inæqualium dierum, nunc 29. d. nunc 30. nunc 31. Ma-
ximus circa *♊* in Cancro, ubi motus tardior, minimus circa
♑ in Capricorno.

*36. Mensis Lunaris est tempus, quo Luna totum
proprio motu Zodiacum pererrat. Est q̄ vel princi-
palis, vel minus principalis. Principalis vel Periodicus
vel Synodicus.*

*37. Mensis Periodicus est spatium temporis quo
Luna motu suo ad idem Zodiaci punctum redit, unde
digressa.*

Vocatur & peregrinationis sive peragratiōis, item medi-
cinalis: quia Medici & Chirurghi in propinandis pharmacis consi-
derant.

*38. Est vel verus seu inæqualis inæqualium die-
rum: qui certo intervallo definiri nequit: vel medius
seu æqualis, 27 d 7 h. 43 m. 5. sec.*

39. Mensis

31. *Mensis Lunaris Synodicus sive conjunctionalis est spatium temporis ab una conjunctione ad proximè sequentem.*

Dicitur & consecutionis, quia non solum eundem locum Zodiaci, sed & Solem progressum consequitur: estq; quovis Periodico major. Et est tempus inter duo novilunia intercedens.

40. *Est vel verus, qui est incerta quantitatis: ad summum 28. dierum: vel Medius 29. d. 12. h. 44. m. 3. sec. 10. tert. 58. quart.*

41. *Mensis minus principalis est mensis illuminationis seu apparitionis, est q. spatiū temporis à primo Luna conspectu, post synodum, ad ultimum diem usque evanescentis.*

Vulgò 28. d. censetur, at non perpetuum, sed vel tardius, vel citius Luna conspicitur & evanescit, prout est 1. vel Sept. vel Australis. 2. velocior vel tardior motu. 3. in signis vel rectè vel obliquè ascendentibus. Nota quod Astronomi in anni divisione maxime utantur Synodicis mensibus.

42. *Sic fuere naturales menses, sequitur civilis, qui est certus dierum numerus quo unaquaggens suo instituto duodenas anni partes observat.*

Varia apud varios horum denominatio: in numero tamen 12. maximam partem conveniunt, secuti Lunæ motū, quæ dū Solem à principio redeuntem duodecies consequitur, annum sic commodè dividi posse docuerunt. Plin. l. 2. c. 9 Schönborn. p. 95.

43. *Est vel simplex, vel mixtus. Simplex vel Solaris, vel Lunar. Solaris aequaliter in dies suos distributus. Lunar à conjunctione Luna cum Sole, nume-*

numeratur. Mixtus è Lunari & Solari compositus, diciturq. Julianus.

Orientalēs & Aegyptii habent Solares, quorum singuli constant 30. d. Iudæi habent menses illuminationis, & novam Lunæ faciem attendunt. Nos Christiani mixtos: unde novilunîa nostra per omnium mensium dies vagantur. Est & mensis *inustratus* qui dicitur secularis, Chaldeis *Sara* 120. annorum Chal. & *Neurutz* 120. annorū Aegypti. seu 1440. annorū communium, de quibus *Virgilius*, incipient magni procedere menses. *Origanus* in *Introduc.* *Ranzovius*, *Langius* in *Elementis Mathematicis*. *Alstedius*, *Schönbornius*, *Schreckensuechius* Videantur: Nota de numero mensium & dierum Versus:

Jan. Fe. Mar. Ap. Maj. Jun. Jul. Aug. Sept. Oct. No. December.

Ter denos September habet, totidemq. November,

Junius, Aprilis: reliqui superadditur unus.

Sit nisi bis sextus, videnos Februus ossa.

44. Appellatio tum civilium lunarium mensium sumitur ex versiculo:

Mensis ubi completur, ibi Lunatio detur.

Scil. Lunatio seu mensis Lunaris ab eo mense politico nomen accipit, in quo completur, i. e. ubi est plena Luna: quia talis magna confusio partium anni. 2. quia aliis nulla proportio inter menses Solares & Lunares. & 3. quia sic maxime concordant cum sacra scriptura: siquidem plenilunium Martii verè denotat paschatos tempus, uti colligitur *Exod. 12.* & ex constitutione primitivæ Ecclesiæ, ut ille sit mensis Paschalis cujus plenilunium sequitur post Solis ingressum in Arietem. 4. quia lunationes illæ dicuntur proximæ esse cuius ingressui quarum plenilunîa proximè sequuntur. 5. quia potior pars Lunaris in eo mense continetur. Si itaque bina plenilunîa in quendam mensem incidunt, prius constituit mensem symbolis malè. *Paduanus* in *catena tēporis* p. 364. *Schönborn.* p. 101. *Hensibio* in *Sphæram procli* p. 247. *Alstedius* lib. 17. c. 5. *part. 3* completur idem est quod finitur. Talis vero tunc nonnunquam in 3. non-

nunquam in secundo Anno habetur. Videatur in qua Jam Epistola ad Helvium. Orig.

45. Tum Romana appellatio secundum quam sunt vel plures dies, ut Calendæ, vel pauciores ut Nonæ & Idus certam appellationem habentes.

Calendæ prima dies quia populus convocabatur i. calabatur ad Nonas. Nonæ dictæ quoniam nondinæ, quarum alix quanto alix septimo die. Idus ab iduo quia Luna plena erat & ita divisa, vel ab eido quia formosa. Unde versus:

46. Sic de mensibus; sequitur de annis tum quoad totum; tum quoad partes. Quoad totum Annus est tempus certo mensium numero definitus.

Non facile quidem generalis dari potest definitio nisi dicatur periodus alicujus motus. Annus dicitur ab annulo seu rotunditate. Var. l. 5. de L. l.

Prima dies mensis cuiusq; est dicta calendæ.

Sexta nonas Majus, Octobor, Julius & Mars;

Quatuor at reliqui. Tenet Idus quilibet octo.

Inde dies reliquos omnes dis esse Calendas.

47. Annus est vel Astronomicus, vel Politicus. Is vel Solaris, vel Lunar. Solaris vel Tropicus quoad certum punctum Zodiaci ad idem revertitur.

Dicitur alias vertens, temporalis & Alphonsinus. Et est vel medius 365. d. 5. h. 49. m. 16. sec. Vel verus, qui vel major vel minor. Nec enim accuratè potest definiri, 1. quia stellarum fixarum motus non accuratè cognitus. 2. Eccentricitas Solis latet. 3. propter dissensum. Ptolemaeus habet 365. d. h. 5. m. 55. Albaragnus h. 5. m. 46. Alphonsus h. 5. 49. m. Tyche h. 5. 49. m. Hues de Globi usu videatur.

48. Vel est sidericus quo ad eandem fixam redit.

Est 365. d. 6. h. 9. m. Chronologi hunc observant à Principio arietis. Lunar

49. *Lunaris quo & cum ☉ non procul à loco prioris
coit.*

In anno communi fit post 12 conjunctiones medio motu 354.
d. 8. h. 48. m. in embolismali post 13. medio motu 383. d. 21. h. 32. m.

50. *Annus Politicus est tempus ex impositione
humanâ in orbem recurrens.*

Inchoant annum Astronomi ab æquinoctio vernali. Unde
primus mensis Martius illis. Hinc Quintilis Julius, Sextilis Augu-
stus. Hebræi à novilunio proximo æquinoctio autumnali civilem:
ab æquinoctio verno Ecclesiasticum. Romani à Solstitio hybernali:
Attici ab æstivo. Coptitæ, Æthiopes, Alexandrini 29. Aug. Mo-
scovitæ. Ruteni 1. Sept. Syri vel Syrogræci 1. Octob. alii 25. Dec.
Nos numerationem Annorum 1. Jan. 1. aethoamus. Veneti 1. Martii
Videatur Thomas Idiat anglus de annis.

51. *Est q. vel communis, vel bissextilis.*

Quem cognoscēs si per quatuor dividatur annus datus.

52. *Sic totum: Partes, sunt quatuor: Ver ab æ-
quinoctio verno ad Solstitium æstivum. Æstas ab æsti-
vo ad æquinoctium autumnale. Autumnus ab æquino-
ctio autumnali. Hyems ad æquinoctium vernum.*

Græci vocant ὥρα: Judæi Tekuphas. Apud quos & mensis
semper 30. dierum ex Gen. 24. v. 55. Uti Chaldaus, Arabs, Persæ, accipi-
unt teste Scalib. 3. Can. sag. not. in c. 8. Hinc versus:

Martius à medio ver ducit: Julius æstivum:

Autunnum September habet; Brumamq; December.

Sive, Æstas à Geminis; Autumnus Virgino surgit:

Bruma Sagittifera, Ver Piscibus incipit esse uti Manilius ait:

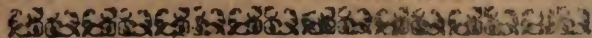
Ut verò scias ingressum ☉ in signa, nota hoc versus:

Inclitæ, Lau, Jussu, Impenditur; Hæresis, Horret,

Garrula; Grex, Grætu, Fausu, Gratiatur, Honore.

12. voces 12. mensibus respondent: Vide igitur literam mensis des-
derati

derati quora sic in Alphabeto, tot subtrahere ex 20 in Juliano: ex 30.
in Liliانو. Residuum est dies ingressus ☉ Insignum. Intrat autem
in Aquarium in Jan: in Pisces in Feb: in Arietem in Martio, & con-
sequenter. Videantur allegati auctores Schonborn, Schreckensbachius, O-
riganus, Henischius, Langius, Alstedius, Pudmanius, Calvisius.



RESPONDENTI.

Tempora qui novit, qui scrupula computat, & scit
Quo variet pacto mensis & hora dies:
Mensis quot Nonas numeret, quot quisque Calendar,
Quot gyros miros annus orbis agat:
Is prudens prudenter tempora computat anni,
Nec fors tritum stramen inane terit,
Hoc STRONI tentas dignoscere? Perge! futurum,
Ut grave sis Stramen, Mesis & omne decus.

Ita vocat

Gueinzius.

Non levis, at gravis est, non est dicendus inanis;
Tempora qui mundi noleat, & astra Poli.
Horas, atque dies qui scit, novitque Calendar;
Mensis ac annos, qui bene scitque Cycles.
Hoc STRONIUS novit; STRONI modo pergito; tandem.
Sic grave Stramen eris, non leve stramen eris.

VVolfgang-Michael Hertelius
VVeyda Palatinus.



F I N I S